

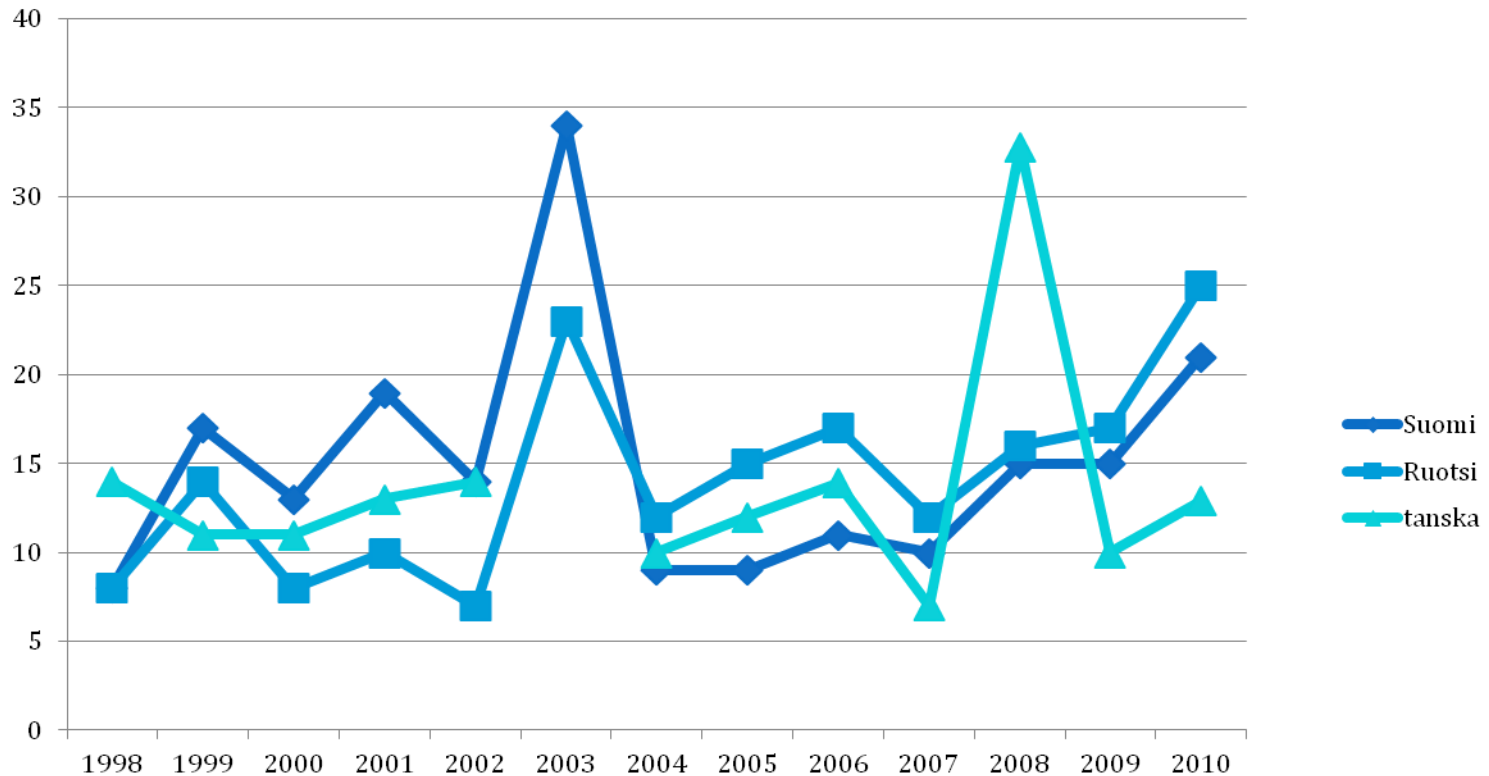
Mesilasperede talvitumise olukorra hindamine ja tarulangetise seireanalüüside kogumine 2012.a. kevadel

Arvi Raie

Eesti Mesinike Liit



Talvekaod Soomes, Rootsis ja Taanis

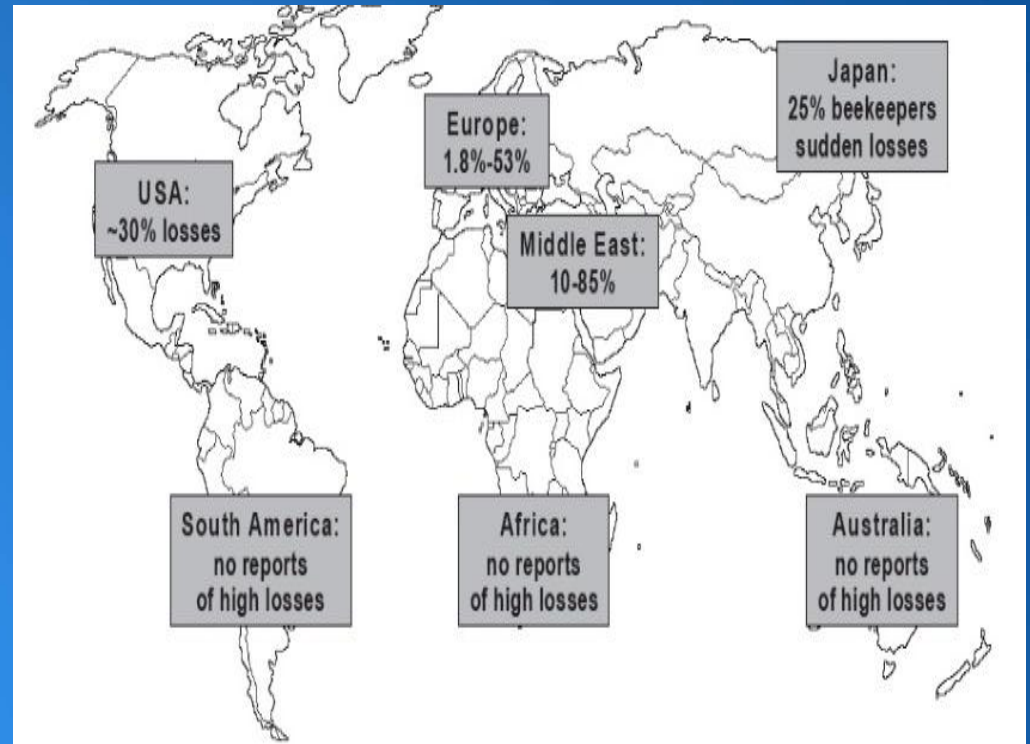
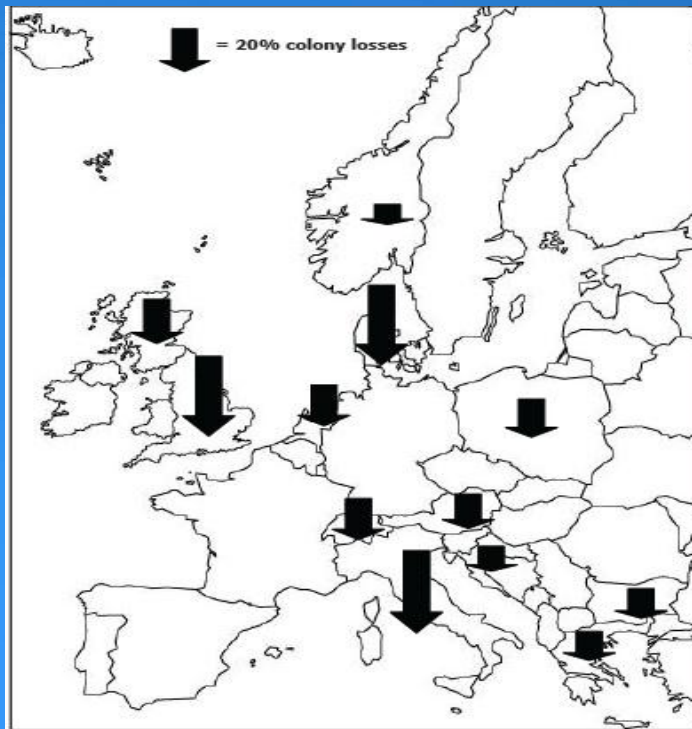


Talvitumisele ilmastiku mõju on suur!

- Temperatuur talvel
- Temperatuur hilja sügisel
- Temperatuur kevadel



Mesilaperede kaod !



- Kas me üldse teame, kui suur osa on sellel ilmastiku oludel?

Tähelepanekud!

- Talvekaod mesilas
 - soe aprill → suuremad kaod järgmisel talvel
 - varajasem aktiivse perioodi lõpp (temp<+10C) → suuremad kaod
 - temperatuur talvitumise keskel ei oma statistilist efekti
 - pole seost talvekadude ja korje saagikuse vahel
- Kuid suurem talvekadu põhjustab väiksemat saagikust järgmisel aastal

Kuidas tagada mesilaste ellujäämine arvestades bioloogilised asjaolud?

- Hea kvaliteediga talvesööt õiges koguses
 - Kobara ülal
 - Pole kaanetamata talvesööta
 - Ei sisalda lehemett
 - Ei sisalda kristalliseerunud mett
 - Suhkru söötmine
 - 20 kg 1 mesilaspere kohta tarus
 - 25 kg 2 mesilaspere kohta tarus
 - Hea õietolmuga taimed
 - Maksimum vanus talvemesilasel on korelatsioonis rasvakeha massiga!



Kuidas tagada mesilaste ellujäämine seoses kahjuritega?

- 3 –astmeline +/- integreeritud Varroa kontroll
 - Augusti ravi (SA / Tümoöl)
 - OH tilgutamine oktoobris-dets.
 - OH tilgutamine kevadel kohe peale puhastuslendu
 - 5 aastane hea koolitus ja teadmised mesindustest ja pidev täiendamine



Mesilasperede suremuse suurus sõltub Nosema eoste esinemise sagedusest

Vastavad tulemused koguti 3 talvitumise jooksul 1996-1999 kokku 117 proovist, mis hinnati Nosema eoste arvu 25 surnud mesilasel langetisest peale puhastuslendu

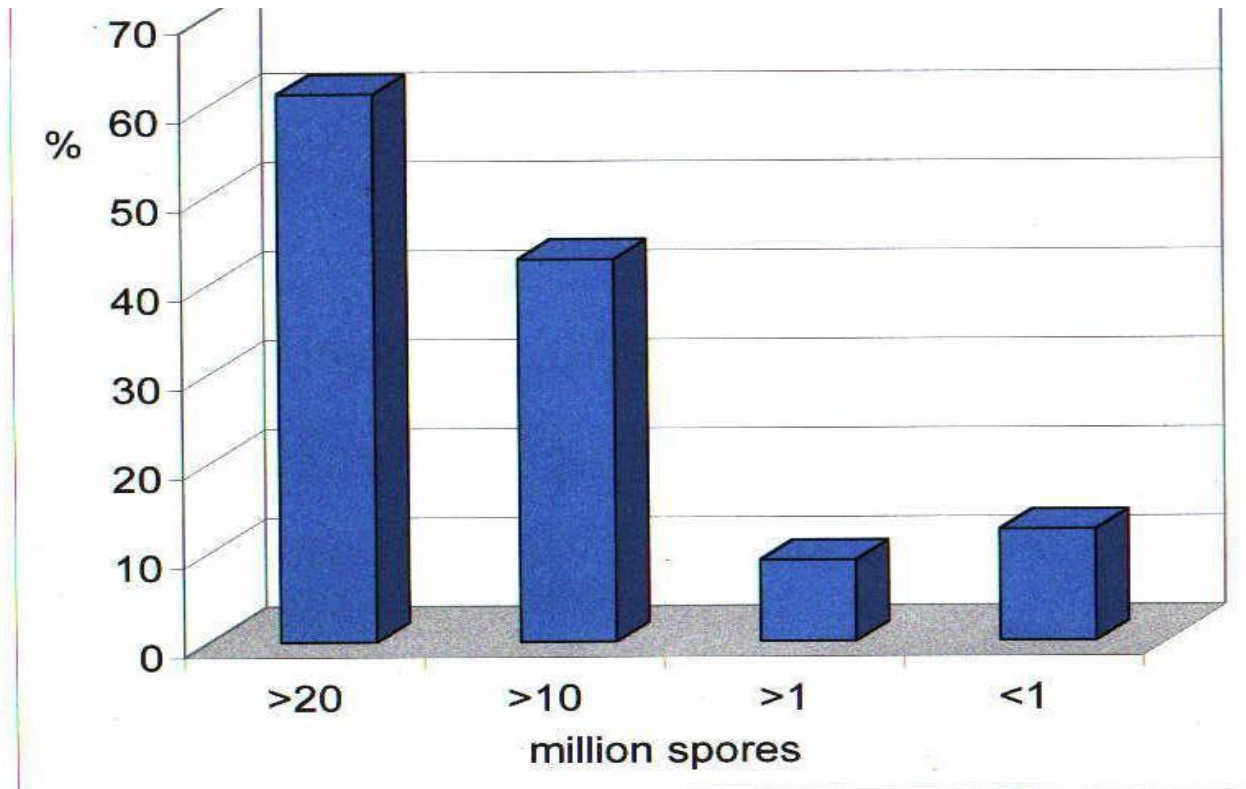


Fig1. Mortality in bee colonies with different levels of infestation of nosema spores in per cents.

Kevadise tarulangetise seire eesmärgid 2012.

1. Selgitada välja järgmiste mesilaste **haiguste esinemine**:

Nosematoos tekitaja *Nosema apis*

Varroatoos tekitaja *Varroa destructor*

Akarapidoos tekitaja *Acarapis woodi*

2. **Küsimustik**

- Koguda andmeid talvitunud mesilasperede tervisliku seisukorra kohta (esinevad haigused).
- Selgitada välja hukkunud mesilasperede arv (põhjused).
- Koguda andmeid mesilasperede ravi kohta.
- Koguda andmeid mesilasperede kollapsi sündroomi kohta

Proovivõtmine, korraldus, hind

- Proovivõtmine **01. märts kuni 30. aprillini** 2012.a.
- Veterinaar- ja Toidulaboratoorium (VTL)
- **Uurimine mesinikule tasuta.** Uurimiskulud maksab Eesti Mesinike Liit Eesti riikliku mesindusprogrammi 2010-2013 raames.
- **Uuringute hinnad VTL-s 2012.a.**
- Esimese proovi hind parasitaarhaigused 11.6 EUR
- Alates teisest hind 4.2EUR
- AHM (haue, mesi, vaha, õietolm) üks proov 13,6EUR, teine 5,4EUR
- EHM (haue, mesi, vaha, õietolm) üks proov 21,4EUR, teine 5,3EUR

Tarulangetuse proovivõtu juhised

<http://www.mesindusprogramm.eu/>

- **Tarulangetise proovid võta kohe peale puhastuslendu või esimesel läbivaatlusel!!!**
- Eraldi proov haiguse kahtlusel või hukkunud peredelt
- **Nummerda võetud proovid** ja lisa see selgelt kaaskirjale.
- seire korral sama tervishoiu staatusega mesilast või mesilagrupist võtta üks koondproov (5 mesilaspere kohta)
- Koondproov peab sisaldama hukkunud mesilasi ja tarulangetist kokku 100ml (pool teeklaasi)

Kaaskiri

- Mesila regist. Nr PRIA-s
 - Mesila asukoht (küla täpsusega)
 - Mesiniku andmed (kontaktandmed, tel, **e-mail**)
 - Andmed proovivõtu kohta
1. Mesilasperede arv enne talvitumist sügisel
 2. Talvitunud perede arv kevadel
 3. Haigete perede arv
 4. Hukkunud perede arv (**võimalik hukkumise põhjus?**)
 5. Haiguse kahtlusel kliinilised tunnused
 6. Teostatud ravi 2011
 - **Proovivõtu kuupäev**
 - **Proovi nr ja mesilaspere nr, kust proov võeti**
 - **Proovivõtja kinnitus (allkiri)**

Proovide saatmine

- **Proovid kogutakse EML**

Aadress: J.Vilmsi 53 B, 10147 Tallinn

Telefonid: 52 93 589

51 68 070

- **Soovitus oleks koguda ühe piirkonna proovid ja saata üheskoos (mesinike seltsid)**
- **Kevadisel üldkoosolekul VTA-s vahekokkuvõtted uuringutest**

Proovide saatmine

- **Proovid kogutakse EML**

Aadress: J.Vilmsi 53 B, 10147 Tallinn

Telefonid: 52 93 589

51 68 070

- **Soovitus oleks koguda ühe piirkonna proovid ja saata üheskoos (mesinike seltsid)**
- **Kevadisel üldkoosolekul VTA-s vahekokkuvõtted uuringutest**

Proovi võtmisel ja saatmisel väldi !

- **Ära saada** roiskunud, hallitanud, märgunud, saastunud proove!
- **Identifitseerimata proovid**, puudub kaaskiri
- Pakend peab olema lekkekindel
- Proovid saada esimesel võimalusel
- Proove hoia pimedas, kuivas ja jahedas
+4 - +8° C
- Probleemide korral helista 5168070 Arvi Raie

Täna tähelepanu eest!



11.02.2012, Põltsamaal

Vabariiklik mesinike teabepäev

16